



УКРАЇНА

(19) UA (11) 71276 (13) A

(51) 7 A01K69/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДОННА ПАСТКА

1

2

(21) 20031211696

(22) 16.12.2003

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Стафікопуло Олексій Метіславович

(73) ПІВДЕННИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ МОРСЬКОГО РИБНОГО ГОСПОДАР-
СТВА ТА ОКЕАНОГРАФІЇ

(57) Донна пастка, що містить напрямні і частину, що уловлює, верхні і нижні підбори, оснащені поплавцями і грузилами, систему відтягнень, яка **відрізняється** тим, що частина, що уловлює, виконана у вигляді зрізаної піраміди, у яку поміщують наживку і напрямні крила, виконані з можливістю розходження від ребер у чотири сторони, причому частина, що уловлює, є нагромаджувачем.

Винахід відноситься до промислового рибальства і може бути використане для лову донних і придонних видів риб у водоймах з різними глибинами.

Відомі пастки (вентери), що використовуються для облову донних риб зокрема в басейні Азовського моря, що мають направляюче крило, що уловлює частину (бочкові) із системою різних вхідних пристроїв у неї (усинки, лейки) і нагромаджувача (кутка). Риба, що направляється крилом, проходить кілька вхідних пристроїв, перш ніж потрапити в нагромаджувач. Чим більше таких вхідних пристроїв, тим менше імовірність виходу риби з нагромаджувача, але і більш імовірність, що риба не дійде до нагромаджувача, і в такий спосіб не обловиться. При цьому ускладнюється конструкція пастки і збільшуються її розміри, що негативно впливає на її стійкість при штормових погодах і на сильних плинах.

В основу винаходу поставлена задача підвищити надійність і стійкість знаряддя лову на великих плинах, спростити конструкцію пристрою.

Поставлена задача досягається тим, що донна пастка, що включає в себе напрямні і частину, що уловлює, верхні і нижні підбори, оснащені поплавцями і грузилами, систему відтягнень, відрізняється тим, що в ній частина, що уловлює, виконана у виді усіченої піраміди, у яку міститься наживка і направляючі крила розходяться від ребер у чотири сторони, причому частина, що уловлює, є і нагромаджувачем.

Риба, потрапляючи в зону облову, рухається спочатку до частини пастки, її(о) уловлює, що направляється чотирма направляючими крилами. Наблизивши до нагромаджувача, що представляє собою усічену чотиригранну піраміду, риба, приваблювана принадою, поміщеної в нагромаджувачі, а також і спрямовує далі крилами, піднімається по стінках пастки (граням) і доходить до вхідного отвору в пастку, і завдяки рефлексній реакції донних видів риб обійти перешкоду знизу, попадає в нагромаджувач. Там вона утримується завдяки принаді, а також спеціальному вхідному пристрою, що утрудняє вихід її з пастки. Таким чином, новизна конструкції пристрою, що уловлює, і комбінований спосіб залучення й утримання об'єктів лову в нагромаджувачі, а також розташування направляючих крил перпендикулярно один одному підвищують стійкість пастки на плинах і збільшують її надійність.

На кресленні показана схема донної пастки.

Пристрій складається з чотирьох направляючих крил 1, що уловлює частини 2 і відбійника 3. Верхні підбори 4 пастки оснащені поплавцями 5 і концентрованим плавом 6, нижні підбори 7 оснащені рівномірно розподіленим вантажем 8. У середині частини, що уловлює, кріпиться принада 9.

Для додання правильної форми, вхідний пристрій у частину, що уловлює, оснащено грузилами 10. Сітну частину донної пастки виготовляють з капронових або моновітєвих сетематеріалів.

(13) A

(11) 71276

(19) UA

Установка пастки забезпечується за допомогою відтягнень 11 і 12, буїв 13 і якорів 14.

Підняття пастки здійснюється за допомогою под'ємин 15. Витягання улову здійснюється через распускний отвір 16.

Працює пристрій у такий спосіб.

У районі лову встановлюється пастка з принадою. Для прийняття потрібної форми направляючі крила 1 розтягують у протилежні сторони і натягають за допомогою відтягнень 11 і 12. Один кінець відтягнень 11 кріплять до направляючих крил, а другий до відтягнень 12. Натяжка здійснюється відтягненнями 12, один кінець яких закріплюють на дні водойми за допомогою якорів 14 або колів, що забиваються в ґрунт, а другий - кріплять за буй, що плаває на поверхні водойми.

Додання потрібної форми також забезпечується поплавцями 5 і концентрованим плавом 6, а також розподіленим вантажем 8 і грузилами 10.

Для витягу улову з пастки, періодично проводиться її перебирання (зрізання). Процес перебирання починається з віддачі і додання слабину

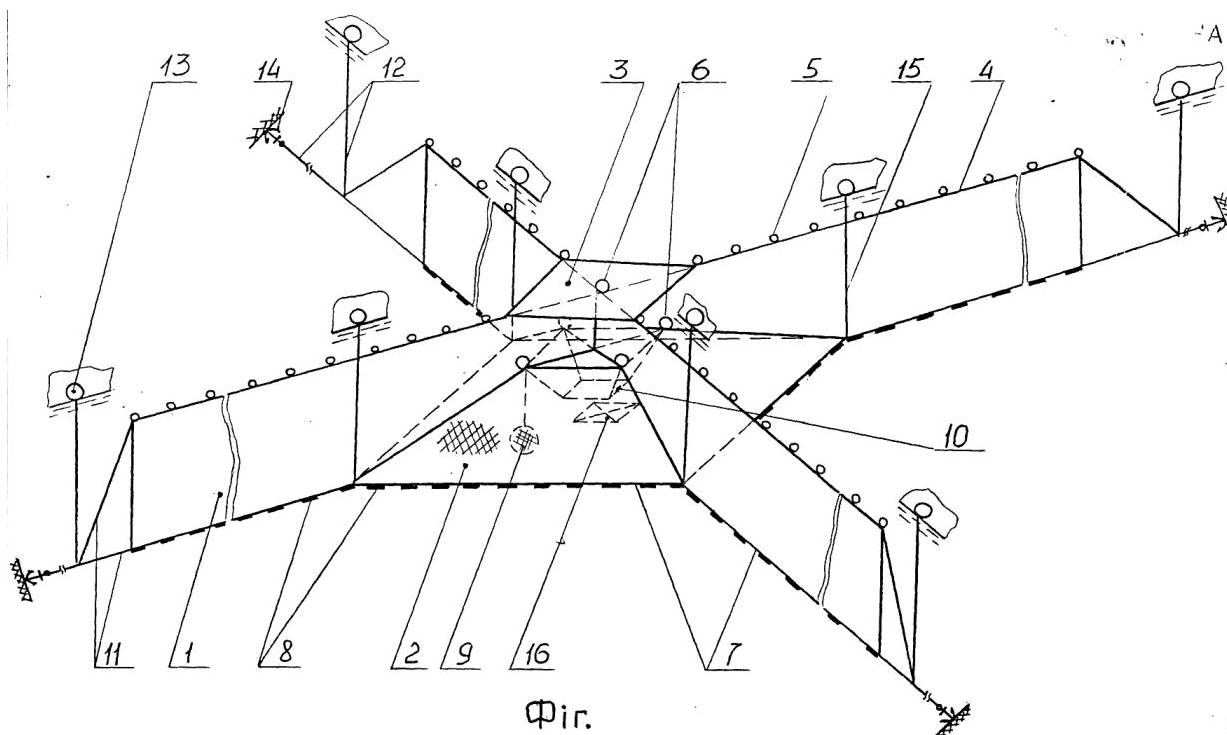
однієї або двом відтягненням 12. Потім за допомогою под'ємин 15 пастку піднімають на поверхню води і, перебираючи послідовно уловлює частину 2, переганяють рибу, що знаходиться в ній, до распускному отвору і потім у відповідну ємність. Після витягання улову перевіряють принади і при необхідності вона замінюється. Потім усі деталі пастки розправляють і встановлюють у робоче положення.

Переваги винаходу:

- комбіноване залучення об'єктів лову в пастку;
- можливість підходу і заходу риби в пастку з усіх боків;
- підвищена стійкість пастки на великих плинах;
- поліпшення технологічності обслуговування.

Джерела інформації:

1. Альбом прибережних знарядь лову Азово-Чорноморського басейну. Севастополь. -1989. - С.211.



Фіг.